

## 总体

材料状态	已商用：当前有效		
供货地区	亚太地区		
部件标识代码 (ISO 11469)	>POM<		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			
屈服	62	MPa	ISO 527-2
--	60	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	60	%	ASTM D638
断张率	35	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	2580	MPa	ASTM D790
--	2500	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--	90	MPa	ASTM D790
--	87	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度	63	J/m	ASTM D256
反向缺口冲击	760	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
1.8 MPa, 未退火	110	° C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	95	° C	ISO 75-2/A
线形膨胀系数			
流动	0.0001	cm/cm/° C	ASTM D696
流动: 23 到 55° C	0.00012	cm/cm/° C	ISO 11359-2
横向	0.0001	cm/cm/° C	ASTM D696
横向: 23 到 55° C	0.00012	cm/cm/° C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.00E+16	ohm	IEC 60093
体积电阻率			
3.00 mm	1.00E+14	ohm • cm	ASTM D257
--	1.00E+14	ohm • cm	IEC 60093
介电强度			
2.00 mm	24	kV/mm	ASTM D149
3.00 mm	19	kV/mm	IEC 60243-1
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94
UL 档案号	E45034		

[www.sujiaowuxing.com](http://www.sujiaowuxing.com)

[www.sujiaowuxing.com](http://www.sujiaowuxing.com)

[www.sujiaowuxing.com](http://www.sujiaowuxing.com)

Color Number

CF2001/CD3068